

# Casambi Dimmer 460W

Smarter Phasenabschnittdimmer mit Kabelzugsicherung zum Dimmen hoher Lasten.



Artikelnr.: 1036

## Beschreibung

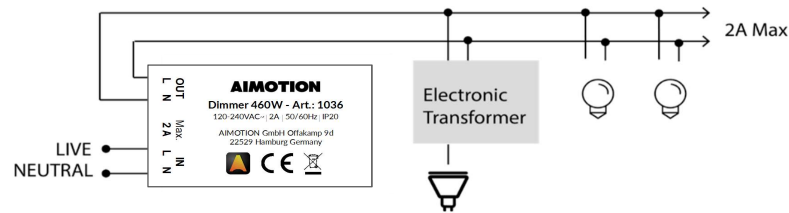
Der AIMOTION Dimmer ist ein hochwertiger Phasenabschnittdimmer für dimmbare ohmsche und kapazitive Hochvolt-Verbraucher. Verwenden Sie den LED-Dimmer nicht für Leuchtstofflampen, Ventilatoren oder Ringkerntransformatoren. Er steuert einzelne Leuchten im Bluetooth Low Energy Mesh-Netzwerk, ohne die Verwendung von Gateways, Routern, Repeatern oder einer extra Verkabelung. Der Dimmer kann mit Lasten von bis zu 460W genutzt werden. Die Konfiguration erfolgt drahtlos über die Casambi App. Die Installation darf nur von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden.

- Drahtlose Steuerung per App, Wandschalter und Bewegungsmelder
- Automatisches Ein- und Ausschalten nach Uhrzeiten, Wochentagen, Datum oder Sonnenzeiten
- Gruppenfunktion
- Integration in Szenen und Animationen
- iBeacon aktivierbar

## Technische Daten

Beschreibung	Eigenschaften
Betriebsspannung	120-277 VAC / 50 Hz
Frequenzband	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Max. Leistung	2 A
Dimm-Methode	Phasenabschnitt
Anschlussquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	6-8 mm
Temperaturbereich	0...+50 °C
Lagertemperatur	-40...+80 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Gewicht	53 g
Gehäusematerial	Kunststoff-Spritzguss-ABS
Abmessungen	103 x 35 x 28 mm

## Anschlussplan



### Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die AIMOTION GmbH, dass sich das Produkt Dimmer 460W in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EC, der RED 2014/53/EU und der EC No. 1907/2006 REACH befindet. Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.aimotion-smartliving.de/de/support/download/> in der Produktkategorie Dimmer.

### Hinweis

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 03.2021.



# Casambi Dimmer 460W

Smart trailing edge dimmer with cable pull protection for dimming high loads.



Article no.: 1036

## Description

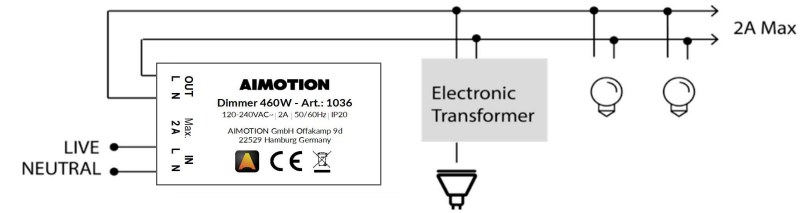
The AIMOTION dimmer is a high quality trailing edge phase dimmer for dimmable resistive and capacitive high voltage loads. Do not use the LED dimmer for fluorescent lamps, fans or ring core transformers. It controls individual luminaires in the Bluetooth Low Energy Mesh network without the use of gateways, routers, repeaters or extra cabling. The dimmer can be used with loads of up to 460W. Configuration is wireless via the Casambi App. The installation must only be carried out by a qualified electrician.

- Wireless control via app, wall switch and motion detector
- Automatic switching on and off according to time, weekday, date or sunshine
- Group function
- Integration in scenes and animations
- iBeacon can be activated

## Technical Details

Description	Features
Operating voltage	120-277 VAC / 50 Hz
Radio frequencies	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Mains current	2 A
Dimm-method	Phasenabschnitt
Wire range, solid & stranded	0,25 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>
Wire strip length	6-8 mm
Ambient temperature, ta	0...+50 °C
Storage temperature	-40...+80 °C
Degree of protection	IP20
Protection class	II
Weight	53 g
Housing material	Plastic injection-moulded ABS
Dimensions	103 x 35 x 28 mm

## Wiring Diagram



### Declaration of Conformity:

Hereby AIMOTION GmbH declares that the product Dimmer 460W is in compliance with ROHS Directive 2011/65/EC, RED 2014/53/EU and EC No. 1907/2006 REACH. The detailed declaration of conformity can be found at <https://www.aimotion-smartliving.de/en/support-en/download/> in the product category Dimmer.

### Note

Technical changes and errors excepted. 03.2021.

